

# Lebit

Nijkamp Contractors

Тепловая изоляция для труб

# Lebit

- Что такое Lebit?
- Состав
- Назначение и принцип действия
- Преимущества
- Применения



# Что такое Lebit?

- Этот материал изобретен Shell в 60-х гг.
- Lebit расшифровывается как Leicht Bitumen (легкий битум)
- Это полностью бесшовная изоляция для теплопроводящих труб



# Состав Lebit

- Состоит из 3 натуральных материалов:
- **Пробка**  
Постоянно растущий натуральный продукт (пробковый дуб)
- **Целлюлоза**  
Сырьевой материал, получаемый из древесного волокна
- **Битум**  
Натуральный продукт, применяемый на протяжении последних 5000 лет и добываемый в природе  
Обрабатывается без каких-либо химических присадок



# Назначение и принцип действия Lebit

- **Lebit является термоупругим веществом — то есть представляет собой жидкость при отливке и твердый, но упругий материал после охлаждения.**
- **При использовании с трубами отопления этот продукт позволяет создать упругий участок по месту применения, в то время как на расстоянии всего нескольких сантиметров от него материал уже твердый.**
- **Это сочетание твердости и упругости можно повторять на трубах любое число раз. Свойства Lebit никогда не меняются.**
- **Трубы систем отопления могут сжиматься или расширяться без какого-либо давления, так как труба «плавает» в жидком Lebit.**

# Преимущества Lebit

- **Бесшовная изоляция (холод не проникает через дефекты в теплоизоляции)**
- **Сопrotивляемость грунтовым водам**
- **Полная водонепроницаемость и, следовательно, коррозионная стойкость**
- **Высокий уровень тепловой изоляции**
- **Электрическая изоляция**
- **Упругость и подвижность в точке приложения нагрузки**
- **Внутренняя упругость; стабильная внешняя форма**
- **Возможность обработки при проведении ремонта в рабочих условиях**
- **Отсутствие ниппельных соединений и опорных точек (холод не проникает через дефекты в теплоизоляции)**
- **Также применимость при температурах до 200°C**
- **100% утилизация**
- **Lebit изготавливается только из натуральных материалов**

# Технология ремонта = Lebit

- Современная, экологически чистая, доступная технология ремонта



# Технологические свойства Lebit

- **Lebit объединяет различные свойства сырьевых материалов для создания уникального продукта**
- **В результате получается однородная и термопластичная масса, которую, вследствие ее вязкости, можно выливать из термомешалки непосредственно в подготовленные формы**
- **Через несколько часов траншею можно засыпать извлеченной ранее землей**
- **На этом ремонт закончен. Трубы систем отопления можно использовать на протяжении всего процесса ремонта**

